



controlador de vigilancia de 4 canales



Le agradecemos la compra del Controlador de Vigilancia de 4 Canales de RadioShack. El controlador permite utilizar hasta cuatro cámaras de seguridad para interior o exterior, un televisor o monitor, y una videgrabadora (ninguno de estos artículos viene incluido) como sistema de vigilancia totalmente funcional. Está diseñado para funcionar como un sistema de observación en blanco y negro o en color, en el hogar o en el sitio de trabajo. Además, puede configurarse el controlador de manera que la videgrabadora grabe solamente cuando las cámaras detecten movimiento mediante la característica de detección PIR (pasiva con rayo infrarrojo).

Entre sus características está:

- Entrada de 4 canales de la cámara – Permite conectar hasta 4 cámaras al controlador.
- Configuración en la pantalla – Permite habilitar el modo PIR (detección pasiva con rayo infrarrojo), alarma, tiempo de exploración, tiempo de alarma, tiempo de permanencia y aprendizaje de claves de control remoto, así como la fecha y la hora del reloj en el menú desplegado en el televisor o monitor.
- Grabación automática en videgrabadora – Se activa automáticamente cuando se activa el detector PIR.
- Función de intercomunicación – Permite la comunicación bidireccional entre las cámaras y el controlador (a través del altavoz del televisor o monitor).
- Función de exploración manual y automática – Explora y muestra automáticamente cada canal cada vez después de encender el controlador y también puede explorarse los canales manualmente.
- Advertencia de zumbador en línea – Activa el zumbador cuando se activa la unidad si está puesta la alarma.

lo que viene incluido

controlador de 4 canales cable IR (de rayo infrarrojo)
cable conector de 6 pies (1.8 m)
adaptador de C. A. de 15 voltios

cómo conectar el controlador

Puede suministrarse corriente al controlador mediante el adaptador de C. A./C. C. de 15 voltios y 850 mA suministrado.

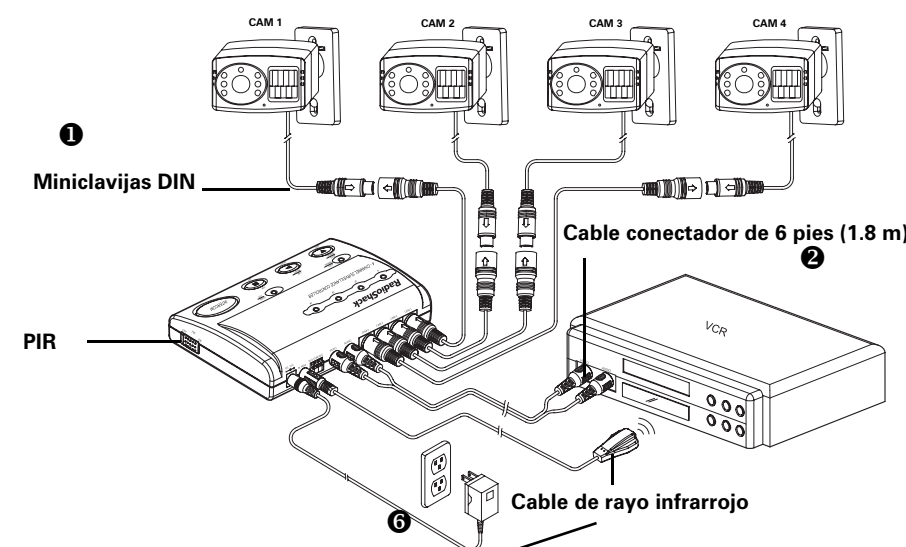
Notas

- Siempre conecte el adaptador al controlador antes de conectarlo a la corriente alterna. Al terminar, desconecte el adaptador de la fuente de C.A. antes de desconectarlo del controlador.
- El indicador **AUTO/MANUAL** se enciende cuando se enciende el controlador. Automáticamente se activa el modo de autoexploración y suena dos pitidos después de efectuarse la conexión.

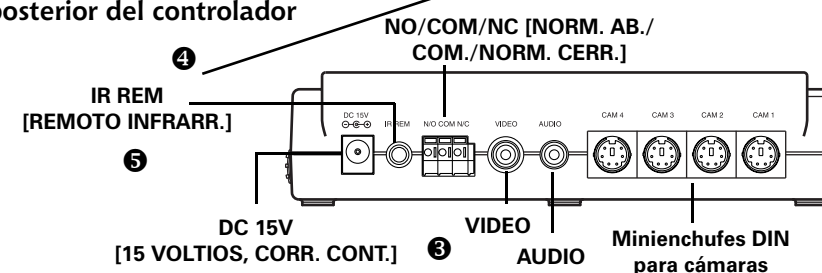
- 1 Conecte las miniclavijas DIN en los enchufes correspondientes CAM1, CAM2, CAM3 y CAM4 situados en la parte posterior del controlador.
- 2 Conecte la clavija fonográfica estéreo amarilla del cable conector de 6 pies (1.8 m) al enchufe de entrada de sonido de la videgrabadora y luego conecte la clavija fonográfica estéreo blanca del cable al enchufe de entrada de sonido de la videgrabadora.
- 3 Conecte la clavija fonográfica estéreo amarilla del otro extremo del cable conector al enchufe VIDEO de la parte posterior del controlador y luego conecte la clavija fonográfica estéreo blanca al enchufe AUDIO de la parte posterior del controlador.
- 4 Conecte el cable IR suministrado en el enchufe IR REM de la parte posterior del controlador y lleve el cable IR a la parte delantera de la videgrabadora a una distancia de 5 a 30 cm. Asegúrese de que el transmisor IR esté apuntando directamente al sensor de la videgrabadora.
- 5 Conecte el adaptador de corriente continua de 15 voltios suministrado en el enchufe marcado con el rótulo DC 15V [15 VOLTIOS - C. C.] de la parte posterior del controlador.
- 6 Luego, conéctelo a un enchufe de corriente alterna estándar.

Precaución

Debe disponer de un suministro de corriente de Clase 2 que suministre 15 voltios de corriente continua regulada y por lo menos 850 mA. La punta del centro debe estar puesta en positivo y la clavija debe ser la adecuada para el enchufe DC 15V del controlador. El adaptador suministrado satisface estas especificaciones. Si se emplea un adaptador que no satisfaga estas especificaciones puede dañarse el controlador o el adaptador.



Vista posterior del controlador

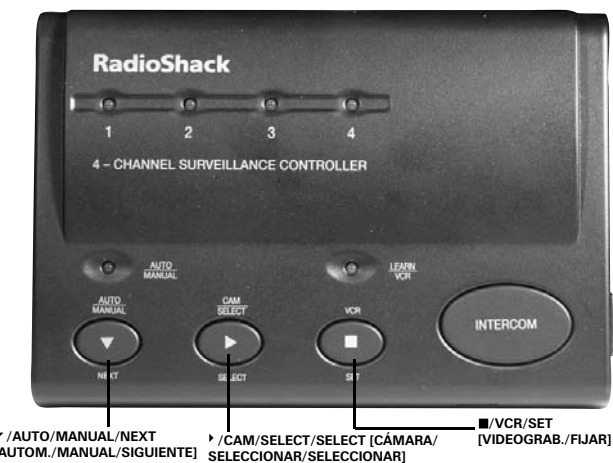


configuración en la pantalla

Puede habilitarse el modo **PIR**, alarma, tiempo de exploración, tiempo de alarma, tiempo de permanencia y aprendizaje de claves de control remoto, así como la fecha y la hora del reloj en el menú desplegado en el televisor o monitor.

Encienda el televisor o monitor y póngalo en el modo de video (o en el canal de salida de RF [radiofrecuencia] de la videgrabadora). Después ponga la videgrabadora en el modo de entrada de audio/video.

- 1 Mantenga apretado el botón **▼/AUTO/MANUAL/NEXT** [▼/AUTO/MANUAL/SIG.] durante dos segundos aproximadamente. En seguida pita el controlador y aparece el menú de configuración en la pantalla del televisor o monitor.
- 2 Oprima repetidamente el botón **▼/AUTO/MANUAL/NEXT** para seleccionar el renglón que desee configurar.
- 3 Oprima repetidamente el botón **▶/CAM/SELECT/SELECT** [▶/CÁMARA/SELECCIONAR/SELECCIONAR] para seleccionar una función del renglón que desee configurar.
- 4 Oprima repetidamente el botón **■/VCR/SET** [■/VIDEOGRAB./FIJAR] para poner la función.
- 5 Oprima repetidamente el botón **▼/AUTO/MANUAL/NEXT** [▼/AUTO/MANUAL/SIG.] para seleccionar "Exit" (Salir) y oprima el botón **■/VCR/SET** para cerrar el menú una vez que haya terminado el ajuste.



Encendido y apagado del sensor PIR

El sensor **PIR** de la cámara puede encenderse y apagarse. Si va a utilizar el sistema para vigilancia únicamente, podría convenirle apagar el sensor **PIR**.

Oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar **PIR** y luego oprima el botón **SELECT** para escoger **ON [ENC.]** u **OFF [APAG.]**. Después oprima el botón **SET** para fijar el ajuste en la memoria del controlador.

Proceda con otro ajuste del menú, u oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Exit" para desactivar el modo de menú.

Encendido y apagado de la alarma

La alarma integrada del controlador suena cuando se activa el sensor PIR de la cámara. Podría convenirle inhabilitar la alarma integrada cuando conecte el otro dispositivo de alarma al controlador.

Oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar **Alarm**. Después oprima el botón **SET** para fijar el ajuste en la memoria del controlador.

Proceda con otro ajuste del menú, u oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Exit" para desactivar el modo de menú.

programación de la función de aprendizaje de claves de control remoto

programación de la función de aprendizaje de claves de control remoto

El controlador puede programarse con 2 a 8 claves empleadas por el control remoto de la videograbadora y después ajustarlo de manera que transmita estas claves a la videograbadora cuando una de las cámaras conectadas recibe una alerta de los detectores PIR.

- 1 Coloque y apunte la ventanilla del control remoto de la videograbadora directamente a la ventanilla de recepción del rayo infrarrojo del controlador, a menos de una distancia de 30 cm (1 pie).
- 2 Mantenga apretado el botón **▼/AUTO/MANUAL/NEXT** [**▼/AUTO/MANUAL/SIG.**] durante dos segundos aproximadamente. En seguida pita el controlador y aparece el menú de configuración en la pantalla del televisor o monitor.
- 3 Oprima repetidamente el botón **▼/AUTO/MANUAL/NEXT** para seleccionar la opción "Remote Learn" (Aprendizaje de claves de control remoto) del menú. En seguida comienza a destellar la luz **LEARN/VCR** [APRENDIZAJE/VIDEOGRABADORA]. La función de aprendizaje de claves de control remoto está activada y el controlador está verificando las claves IR. Si no recibe ninguna clave IR después de 10 segundos, el controlador sale del modo de aprendizaje de claves de control remoto y se apaga la luz **LEARN/VCR**.
- 4 Oprima la clave deseada en el remoto del VCR que quieres que aprende el controlador. Si el controlador aprende la clave IR, en seguida pita y aparece el rótulo **OK [ACEPTADO]** en la pantalla. Si el controlador está listo para aprender la siguiente orden, empieza a destellar con rapidez la luz **LEARN/VCR**.
- 5 Para salir del modo de programación del remoto, oprima repetidamente **AUTO/MANUAL/NEXT** hasta que el cursor está al lado de Exit [Salida]. Luego oprima **■/VCR/SET**.

Notas

- Si no presiones otro botón en su remoto o si trates de programar mas de 8 funciones de VCR, el controlador pita y sale automáticamente del modo Remote Learn después de aproximadamente 10 segundos.
- Asegúrese de apuntar directamente el transmisor IR a la ventanilla del sensor de la videograbadora. Si no responde la videograbadora, inténtelo de nuevo.
- Las claves IR que pueden fijarse van del 2 al 8.
- Cuando hay un error en la pantalla aparece el rótulo **ERR**. El controlador pita durante dos segundos aproximadamente y desactiva el modo de aprendizaje de claves de control remoto. Para intentar de nuevo, repita el paso 3.

Para probar la clave aprendida oprima y no suelte el botón **■/VCR/SET** durante dos segundos aproximadamente. El controlador de inmediato envía la instrucción IR a la videograbadora.

ajuste de la hora del controlador

ajuste del tiempo de exploración

El controlador está preprogramado para permanecer en cada cámara durante un período fijo, para después pasar a la siguiente cámara. Para cambiar el tiempo de exploración haga lo siguiente:

- 1 Oprima repetidamente el botón **NEXT [SIGUIENTE]** para seleccionar "Scan Time" (tiempo de exploración).
- 2 Oprima el botón **SET** para fijar el ajuste en la memoria del controlador.
- 3 Proceda con otro ajuste del menú, u oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Exit" (Salir) para desactivar el modo de menú.

ajuste del tiempo de la alarma

El tiempo que suena la alarma puede ajustarse entre tres y treinta segundos, en incrementos de un segundo. La terminal **N.O./N.C. [NORM. AB./NORM. CERR.]** también está controlada por este ajuste.

- 1 Oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Alarm Time" (tiempo de alarma).
- 2 Oprima el botón **SET** para fijar el ajuste en la memoria del controlador.
- 3 Proceda con otro ajuste del menú, u oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Exit" para desactivar el modo de menú.

ajuste del tiempo de grabación de la videograbadora

Este menú sirve para ajustar el período que graba la videograbadora cuando se activa el sensor PIR.

- 1 Oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Dwell Time" (tiempo de permanencia).
- 2 Oprima el botón **SET** para fijar el ajuste en la memoria de la caja de conmutación.
- 3 Proceda con otro ajuste del menú, u oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Exit" para desactivar el modo de menú.

Para el funcionamiento con la videograbadora, vea el apartado **"Ajuste para grabar con la videograbadora"**.

ajuste del reloj

Para grabar con la grabadora ajuste el reloj integrado.

- 1 Oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Set clock" (Ajustar reloj).
- 2 Oprima repetidamente **SELECT** para seleccionar el formato de 12 horas o 24 horas. Luego, oprima repetidamente **SET** hasta que aparece el mes correcto.
- 3 Oprima repetidamente **SELECT** para seleccionar la fecha, año, hora, minuto y oprima **SET** para ajustar el dígito correcto.
- 4 Proceda con otro ajuste del menú, u oprima repetidamente el botón **NEXT** para seleccionar "Exit" para desactivar el modo de menú.

uso del controlador

ajustes para grabar con la videograbadora

- 1 Oprima el botón **■/VCR/SET** para activar el modo de videograbadora (VCR). En seguida se enciende la luz **LEARN/VCR**.
- 2 El controlador comienza a grabar cuando recibe una señal de una cámara audiovisual. En seguida comienza a destellar el rótulo **Recording (Grabando)** en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 3 La luz **LEARN/VCR** destella lentamente y el controlador comienza a grabar la señal de vídeo de la cámara. Es posible que se ignore una señal activada durante la grabación.
- 4 Al terminarse el tiempo de grabación, el controlador automáticamente detiene la grabación. El rótulo **Recording** desaparece de la pantalla.

El modo de videograbadora aún está activado y el controlador graba automáticamente de nuevo la siguiente vez que se recibe una señal activada.

Notas

Deben seleccionarse los canales de cámara por grabar y debe asegurarse de que los canales estén conectados a las cámaras. Primero debe ponerse en **ON (ENCENDIDO)** la función PIR de los canales correspondientes en el menú de configuración.

uso del modo de activación N/O, N/C

Las terminales N/O (NORM. ABRIETA) y N/C (NORM. CERRADA) se activan cuando reciben una señal activada de una cámara y las alarmas del controlador al mismo tiempo. El período de activación corresponde al tiempo de alarma según el ajuste efectuado en el menú "Setup" (Configuración).

Terminales N/O y N/C



uso de la función de exploración

El controlador viene preprogramado para explorar automáticamente cada cámara conectada durante tres segundos.

Para alternar entre el modo de exploración automática (Auto Scan) y manual (Manual Scan), oprima el botón **▼/AUTO/MANUAL/NEXT**. Cuando el controlador está en el modo de exploración automática, se enciende el indicador **AUTO/MANUAL**.

Para seleccionar los canales de cámara del 1 al 4 estando en el modo de exploración manual, oprima repetidamente el botón **►/CAM/SELECT/SELECT**. El indicador de canal correspondiente se enciende cuando se selecciona el canal.

uso del intercomunicador

Usted puede hablar con la persona cerca de la cámara utilizando la función de intercomunicación. Para hablar con una persona situada cerca de una cámara, oprima y no suelte el botón **INTERCOM** del controlador. Hable hacia el controlador. Para escuchar a la persona en el altavoz del televisor o monitor, suelte el botón **INTERCOM**.



información de la FCC para usted

Este equipo ha sido probado y se ha determinado el cumplimiento del mismo con respecto a los límites correspondientes a los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.). Estos límites están establecidos para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en las residencias. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, por lo cual, si no se instala y se emplea de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que tal interferencia no vaya a ocurrir en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de las ondas de radio o de televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se exhorta al usuario a tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente de un circuito diferente al cual está conectado el receptor.

Si necesita ayuda, consulte al personal de una tienda RadioShack de la localidad o a un técnico de radio y TV.

Si no puede eliminar la interferencia, la FCC requiere dejar de utilizar el producto. Todo cambio o modificación no aprobado expresamente por RadioShack puede causar interferencia y anular la autorización otorgada al usuario para utilizar este equipo.

cuidado y mantenimiento

Mantenga seco el controlador; si se moja, séquelo de inmediato. Utilice y guarde el controlador solamente en lugares a temperatura normal. Maneje el controlador con cuidado y suavidad. No lo deje caer. Mantenga el controlador protegido del polvo y la suciedad, y límpielo ocasionalmente con un paño limpio para mantener su aspecto nuevo. Cualquier modificación o alteración de los componentes internos del controlador puede causar una falla e incluso la anulación de la garantía. Si el controlador no funciona como debiera, llévelo a un establecimiento RadioShack de la localidad para que lo revisen.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR		ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA NI LA PARTE POSTERIOR. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS A LAS QUE PUEDA DAR SERVICIO EL USUARIO. PARA DAR SERVICIO A LA UNIDAD LLÉVELA A UN TÉCNICO CALIFICADO.			
	El símbolo del rayo tiene por objeto alertar de la presencia de voltajes peligrosos sin avisar dentro de la caja de este producto, los cuales podrían tener la suficiente magnitud para presentar el riesgo de una descarga eléctrica. No abra la caja de este producto.		
	El símbolo de exclamación tiene por objeto informar al usuario que se incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que acompaña este producto.		

garantía limitada de 90 días

Este producto está garantizado por RadioShack contra defectos de fabricación en el material y mano de obra bajo condiciones normales de uso durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra en tiendas propiedad de la empresa RadioShack, franquicias y distribuidores autorizados de RadioShack. Si desea información completa sobre la garantía, incluidas las posibles exclusiones, comuníquese con una tienda RadioShack de la localidad.

RadioShack Customer Relations
200 Taylor Street, 6th Floor, Fort Worth, TX 76102
04/04

